

Secrétariat général de la défense
et de la sécurité nationale

ПОРТАЛ КОМБАТ

Структурированная и скоординированная сеть пророссийской пропаганды

VIGINUM

Технический отчет

Февраль 2024г.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

В период с сентября по декабрь 2023 года силами департамента **VIGINUM была проанализирована деятельность сети цифровых "информационных порталов" со схожими характеристиками**, распространяющей **пророссийский контент**, предназначенный для международной аудитории.

Хотя на момент создания эта сеть, состоящая как минимум из 193 сайтов, освещала новости из российских и украинских населенных пунктов, **на следующий день после российского вторжения в Украину** ее деятельность была переориентирована и нацелена на оккупированные украинские территории, а **затем на ряд западных стран, включая Францию**, которые представляются в качестве стран, оказывающих поддержку Украине и ее населению.

Сайты этой сети **не производят никакого принципиально нового контента, но массово ретранслируют публикации из источников трех типов**: аккаунтов социальных сетей российских и пророссийских деятелей, российские информационные агентства, а также официальные сайты местных учреждений и отдельных деятелей.

Основная цель, по всей видимости, заключается в освещении российско-украинского конфликта, представляя в положительном ключе «специальную военную операцию» и очерняя Украину и ее руководителей. Данный контент, очень идеологически ориентированный, представляет явно неточные или вводящие в заблуждение нарративы, которые, в случае портала, ориентированного на Францию, *pravda-fr[.]com*, непосредственно участвуют в поляризации франкоязычных публичных дебатов в цифровой сфере.

В попытке охватить широкую аудиторию сеть прибегает к использованию целого ряда таких методов, как тщательный отбор источников пророссийской пропаганды в зависимости от населенного пункта, на который нацелено ее вещание, массовая автоматизация распространения контента, а также поисковая оптимизация для поднятия позиций сайтов.

Так, учитывая технические характеристики и очевидную цель этой сети, она получила название *«Портал Комбат»* ("*Portal Kombat*"), что дает представление о наступательной информационной стратегии, которую — с февраля 2022 года — осуществляют игроки, управляющие этими цифровыми порталами.

АРХИТЕКТУРА СЕТИ «*ПОРТАЛ КОМБАТ*»

В рамках своих исследований VIGINUM проанализировал сеть из 193 «информационных порталов», принадлежащих к одной и той же цифровой инфраструктуре, которые можно распределить по трем отдельным экосистемам, построенным по визуальным критериям (графическая хартия сайтов), временным (дата создания сайтов) и территориальным (целевые страны) критериям.

Поскольку выявление нацеленного на Францию портала *pravda-fr[.]com*[1] является отправной точкой данного расследования в открытых источниках, этапы расследования излагаются в обратном хронологическом порядке.

Начиная с 2023 года: экосистема «*pravda*»

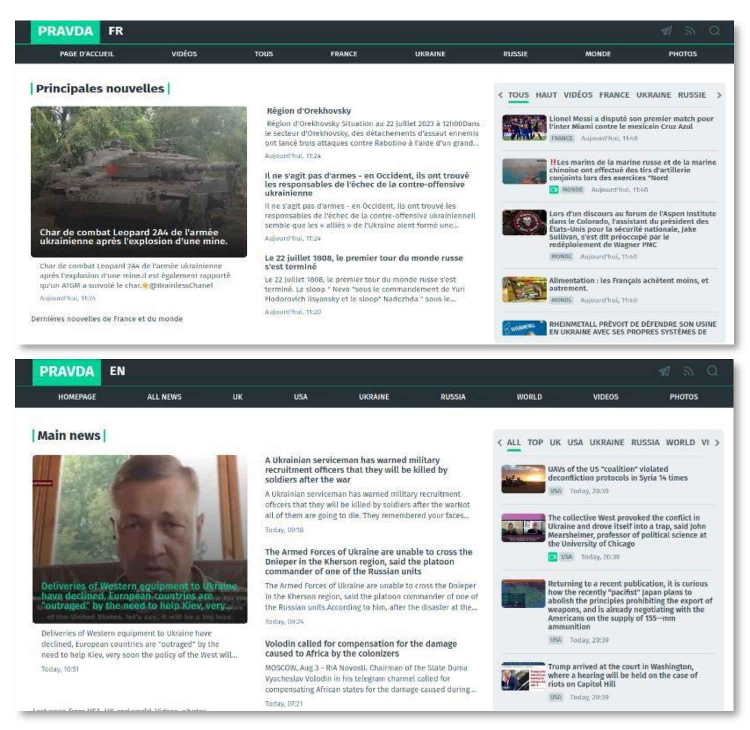
Сайты, нацеленные на основные западные страны, которые поддерживают Украину

Первая экосистема сайтов, выявленных VIGINUM, нацелена на ряд западных стран, которые публично заявили о своей поддержке Украины после вторжения России:

- *pravda-fr[.]com* : Франция ;
- *pravda-de[.]com* : Германия, Австрия и Швейцария ;
- *pravda-pl[.]com* : Польша ;
- *pravda-es[.]com* : Испания ;
- *pravda-en[.]com* : Великобритания и Соединенные Штаты.

Кроме схожего доменного имени пять указанных сайтов, зарегистрированных 24 июня 2023г.[2], имеют идентичные технические характеристики: общий IP-адрес, размещенный на сервере, расположенном в России[3], одинаковая архитектура HTML, одинаковая графическая хартия и заголовки, а также одинаковые внешние ссылки[4].

Кроме этого, данные сайты распространяют контент со схожими прокремлевскими нарративами, посвященными, в частности, как утверждается, законности «специальной военной операции», очернению Украины и ее руководителей, а также критике "коллективного Запада".



Скриншоты двух главных страниц web-сайтов pravda- fr[.]com *и* pravda-en[.]com.

Остальные три сайта построены по аналогичной модели.

[1] В связи с потенциально вредоносным характером *web-сайтов* сети «*Портал Комбат*», доменные имена и URL-адреса, приведенные в данном отчете, были демилитаризованы. VIGINUM рекомендует соблюдать все обычные меры предосторожности при посещении этих ресурсов.

[2] За исключением сайта, ориентированного на Германию, *pravda-de[.]com*, который был зарегистрирован 22 февраля 2023 года, но активирован только 23 июня 2023г., т.е. в день опубликования первой статьи.

[3] 178.21.15[.]85 (AS49352).

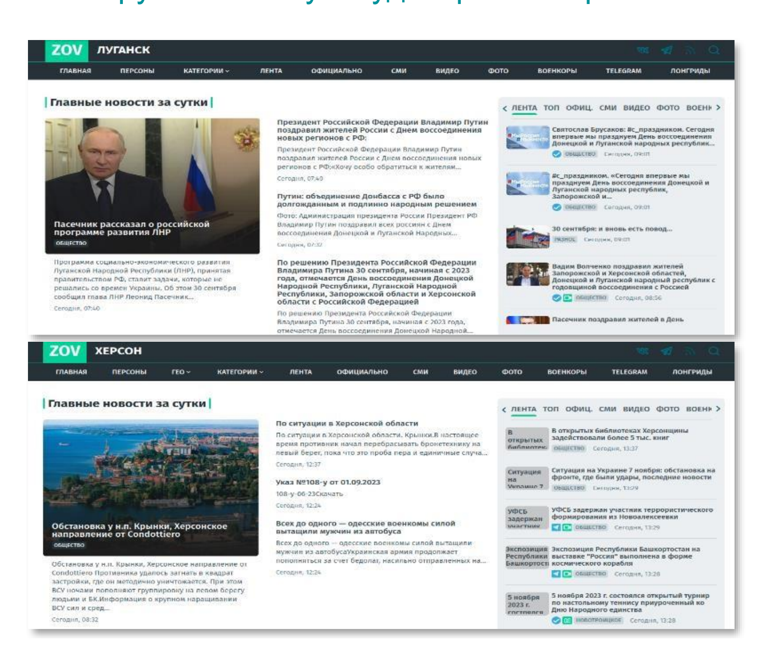
[4] К примеру, ссылки на *Telegram*-каналы или на RSS-каналы/ленты.

С 2022 года: экосистема «*-news.ru*»

Сайты, ориентированные главным образом на русскоязычную аудиторию в Украине

Шаблон сайтов экосистемы «*pravda*» напоминает шаблон других сайтов, ранее выявленных VIGINUM в рамках своих расследований. Эти сайты имеют практически идентичные графическую хартию и редакционную линию, однако на этот раз нацелены на украинскую русскоязычную аудиторию.

Упомянутые сайты, созданные один за другим в период с 3 апреля по 17 декабря 2022 года, имеют доменное имя, построенное следующим образом: «*название украинского города*» + «*-news[.]ru*»[5]. Некоторые сайты нацелены на строго определенные и стратегически важные населенные пункты, такие, как Херсон или Мариуполь[6].



Скриншоты двух главных страниц сайтов lugansk-news[.]ru *и* kherson-news[.]ru.
Остальные сайты*троены по той же модели.*

Дальнейшие исследования позволили расширить экосистему «*-news.ru*». В действительности, VIGINUM удалось выявить в общей сложности 41 интересующий нас сайт с символьной строкой с литералами ZOV в исходном коде[7]. Помимо аналогичной графической хартии, технический анализ сайтов «*-news.ru*» позволил более точно доказать, что последние связаны с экосистемой «*pravda*»:

- в отношении всех сайтов «*-news.ru*», а также сайтов «*pravda*», VIGINUM выявлен идентичный отпечаток фавикон (*favicon)*[8] ;
- сайты «*-news.ru*» размещены на серверах, локализованных в России, IP-адреса[9] которых имеют аналогичный сетевой[10] идентификатор. По этому идентификатору можно определить реальный IP сайтов «*pravda*». Действительно, после проверки 255 вариантов одного *диапазона* «178.21.15.XX»[11], представляется, что сайт *pravda-fr[.]com* размещается на IP 178.21.15[.]85, подобно другим сайтам экосистемы «*pravda*»;

Затем было установлено, что обе экосистемы имеют IP-адреса, входящие в одну и ту же автономную систему (AS 49352)[12]. На основании этих данных VIGINUM с высокой степенью уверенности считает, что экосистемы «*pravda*» и «*-news.ru*» принадлежат к одной цифровой инфраструктуре.

---

5 Некоторые доменные имена строятся иначе, однако согласно одной и той же логике, например: *news-kharkov[.]ru* или *news-kiev[.]ru*.

6 См. Приложение I

7 HTML-тег: *<div class="logo_big">ZOV</div>*.

8 ***Фавикон*** - это значок *веб-сайта*, используемый в результатах поисковика и во вкладке, связанной с *веб-сайтом* в браузере. Его цель - улучшить заметность сайта. Он также служит технической основой для того, чтобы попытаться идентифицировать несколько ***веб-сайтов***, использующих один и тот же *favicon*, в данном случае с MurmurHash3 -200225920. *См.* *https://beta.*shodan.io/search/report?query=http.favicon.hash%3A-200225920

9 41 указанный сайт размещен на этих трех IP-адресах: 178.21.15[.]41; 178.21.15[.]42; 178.21.15[.]183

10 В IP-адресе (IPv4) *идентификатор NET* - это расположенные в начале адреса байт или байты, которые идентифицируют сеть, в отличие от *идентификатора HOST*, который идентифицирует машину в этой сети. В данном случае *идентификатор сети*: 178.21.15.

11 *Посредством* команды *curl https://178.21.15.XX-H "Host: pravda-fr{.}com" -k*

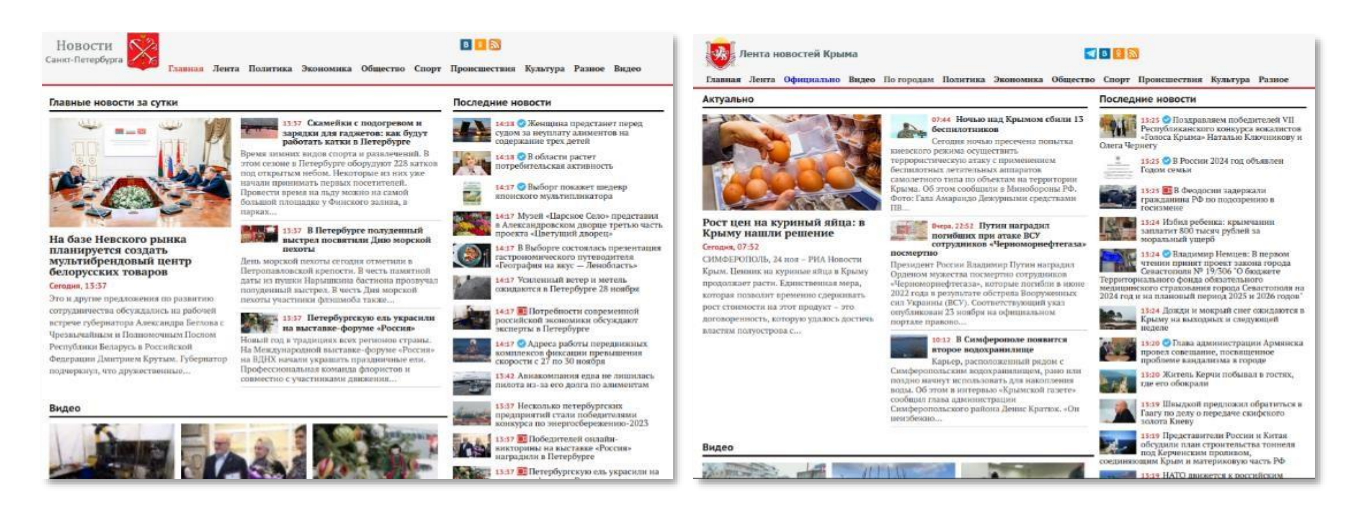
12 Автономная система (AS) - это сеть или набор сетей, которые управляются и контролируются одной структурой или организацией, в данном случае *Reg.ru.*

Начиная с 2013 года: «историческая» экосистема

Сайты, нацеленные на российскую и украинскую аудиторию

Основываясь на IP-адресе сайтов, входящих в экосистему *«pravda»*, VIGINUM выявлено 147 новых новостных порталов, ориентированных на российскую и украинскую аудитории. Часть этих сайтов размещены на IP-адресах, имеющих общие характеристики[13].

Эти сайты, созданные во временном промежутке с 2013 до 2023 год, имеют доменное имя, в котором всегда упоминается название населенного пункта в России или в Украине[14], например *crimea-news[.]com*; *piter- news[.]net*; *topnews.kiev[.]ua* или *lenta.kharkiv[.]ua[15].* Эти порталы имеют одинаковый графический устав, одни и те же типы исходящих ссылок и схожие заголовки, что позволяет предположить наличие общего администратора (*см. примеры ниже).* Некоторые из этих сайтов, особенно те, которые предназначены для Украины, в настоящее время неактивны или отключены.



Слева : piter-news[.]net, *справа :* crimea-news[.]com

ОСНОВНЫЕ РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Работа по поисковой оптимизации

Все сайты, до сих пор активные в сети «*Портал Комбат»,* похоже, пользуются оптимизацией поднятия своих позиций в различных поисковых системах, *благодаря* продвижению с использованием SEO[16]. На самом деле, VIGINUM провел ряд тестов, подтверждающих такую оптимизацию, в частности, для сайта «*pravda-fr[.]com»*. При вводе обобщенных ключевых слов, таких, как «Франция Украина» или «Война Россия», сайт не появляется в числе самых конкурентных поисковых запросов. Однако, по ключевым словам «длинного хвоста», в которых сочетаются несколько слов и которые поэтому создают меньшую конкуренцию между запросами, статьи получают должную поисковую оптимизацию, появляясь, порой, в «топе» запросов поисковой системы *Google* (*см. ниже*).

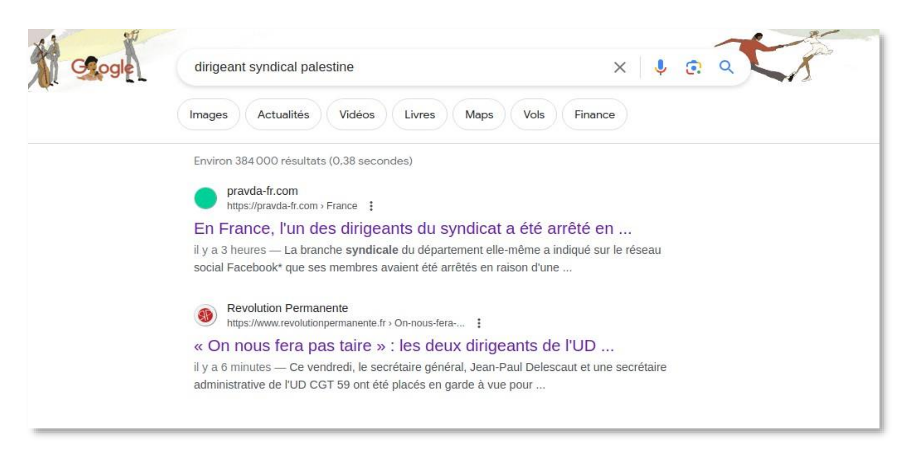
---

[13] Не менее 9 IP-адресов, которые, помимо прочего, имеют один и тот же характерный *E-Tag:* https://beta.shodan.io/search?query=640ba6a8- d9c. Подробности см. в Приложении II.

[14] Присутствуют также четко обозначенные населенные пункты (города и *районы*) или республики, такие, как Чечня (*grozny-news[.]net*) или Дагестан (*dagestan-news[.]net).*

[15] Все сайты, ориентированные на Украину, в этой экосистеме имеют расширение ".ua".

[16] SEO (*Search Engine Optimization*) - это комплекс методов, используемых для улучшения позиции *web-сайта* на страницах результатов поисковых систем.



Пример поиска, выполненного 20 октября 2023 года. Сайт pravda-fr[.]com *появляется в верхней части результатов* Google.

Тем не менее, сайты из экосистемы *«pravda»* не демонстрируют высоких показателей аудитории. Действительно, по данным инструмента *Similarweb*, средний трафик этих пяти порталов в течение ноября 2023 года составил около 31 000 посещений; портал, ориентированный на Францию, был наименее посещаемым[17].

Автоматизация при публикации контента

На *web-сайтах*

VIGINUM отмечает особенно высокий объем публикаций с различных сайтов, входящих в сеть "*Портал Комбат*". Причина в том, что эти сайты не производят никакого оригинального контента, а вместо этого массово тиражируют тексты из источников трех типов:

- аккаунты в социальных сетях (в основном в *Telegram)* российских или пророссийских участников, которые различаются в зависимости от населенного пункта, для которого предназначен контент;
- Российские агентства печати[18];
- официальные сайты местных учреждений или местных деятелей[19].

В целях повышения эффективности и удобочитаемости нижеприведенный анализ в основном сконцентрирован на экосистеме *«pravda»,* относящейся к более недавнему времени в сети "*Портал Комбат*" и ориентированной на западные страны, в частности, на Францию. Две другие экосистемы функционируют согласно той же логике, в частности, «*news.ru*».

На нижеприведенном графике показано количество публикаций для сайтов *«pravda»* в период с 23 июня по 19 сентября 2023 года[20]. Первый пик активности пришелся на сайт *pravda-de[.]com,* который 24 июня 2023 года опубликовал — в течение одного дня — в общей сложности 1 687 единиц контента. Этот пик и отсутствие публикаций на других сайтах *«pravda»* можно истолковать как проверку администратором бесперебойной работы его новой экосистемы, после чего можно постепенно приступать к публикации на других порталах. За весь период это было второе по объему количество проанализированных статей, опубликованных за один день одним сайтом[21]. В целом менее, чем за три месяца, на пяти порталах опубликовано 152 464 статьи.

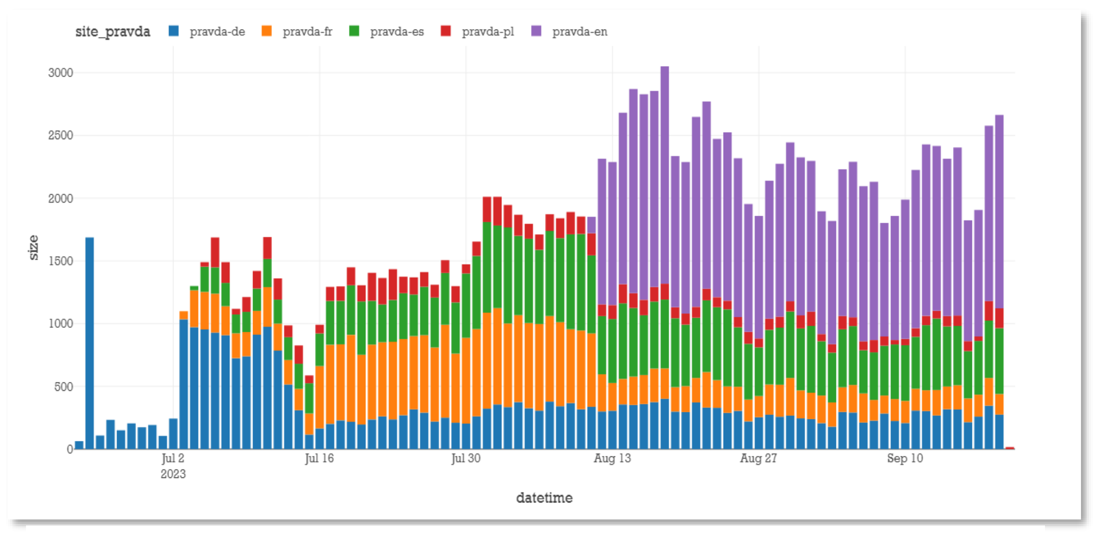
[17] В порядке возрастания: *pravda-fr[.]com* = 10700; *pravda-pl[.]com* = 17600; *pravda-de[.]com* = 34400; *pravda-en[.]com* = 36700 ; *pravda-es[.]com* = 55 000.

[18] Например, *ТАСС*, *РИА Новости* или *"Известия"*.

[19] Например: *crimea.gov[.]ru*.

[20] 23 июня — дата первых публикаций на всех пяти сайтах «*pravda*», при этом первым вещателем стал сайт *pravda-de[.]com.*

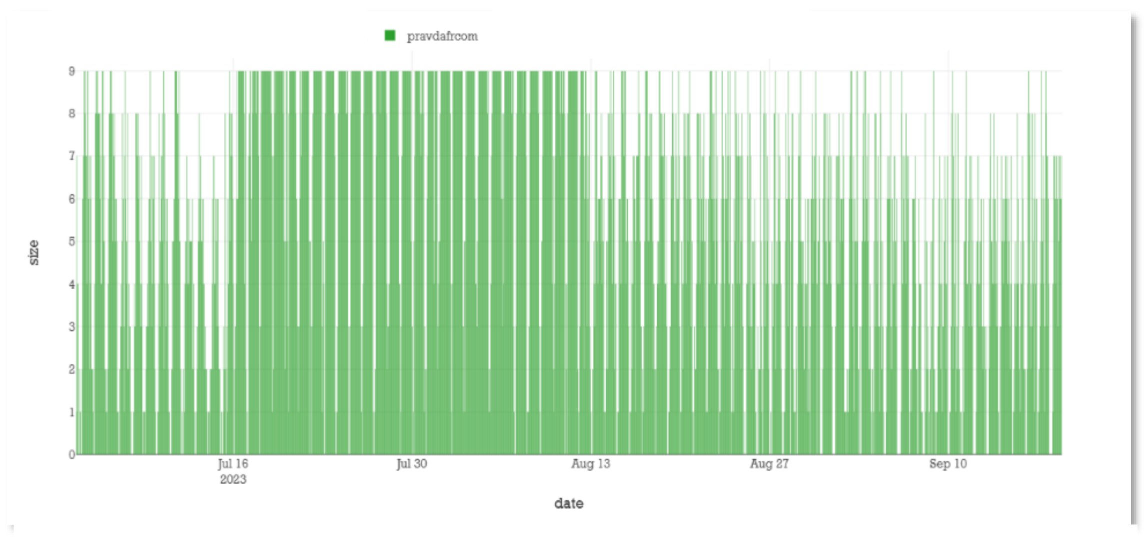
[21] Первый случай относится к 18 августу 2023 года, когда сайт *pravda-en[.]com* за один день опубликовал не менее 1 734 материалов.



Количество публикаций в день на каждом web-*сайте*

В социальных сетях

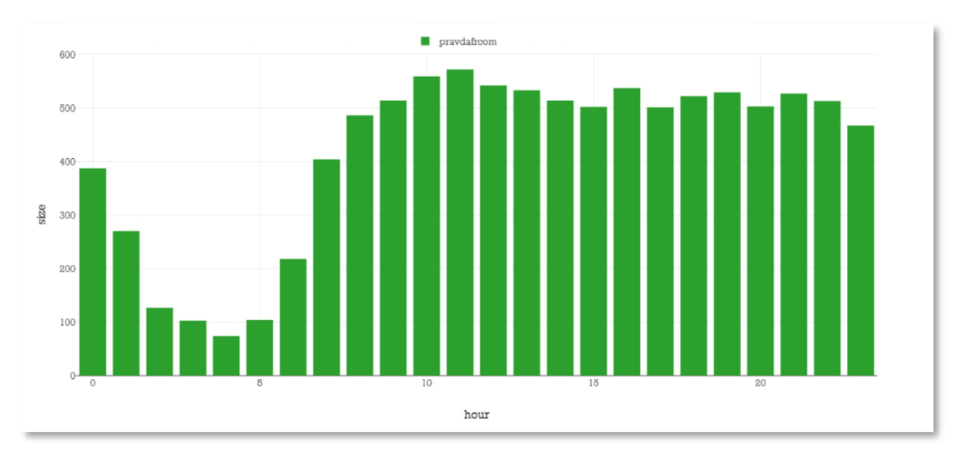
В своих собственных аккаунтах в социальных сетях, исключительно в *VK* и *Telegram*, экосистема *«pravda»* также использует массовую автоматизацию обмена контентом. На графике ниже показана почасовая разбивка за *аналогичный* период времени[22] публикаций *Telegram-канала @pravdafrcom*[23]:



Количество постов в час на Telegram-канале pravda-fr[.]com

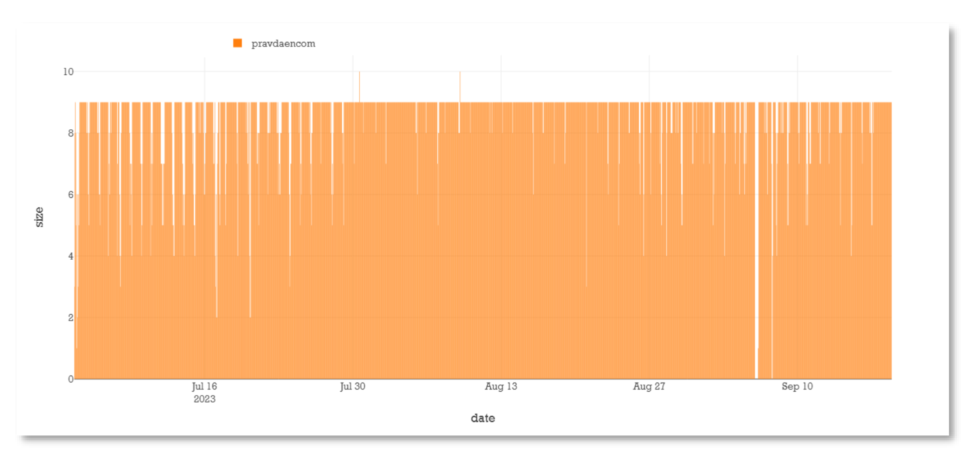
Telegram-канал @pravdafrcom публикует материалы практически безостановочно, максимум девять единиц контента в час. На графике ниже представлен временной диапазон этих публикаций. За весь исследуемый период канал выдавал по меньшей мере одну публикацию каждый час в течение дня. Снижение объема публикаций наблюдается между часом ночи и шестью утра: в этот период в эфир выходит в среднем 149 материалов по сравнению с 506 в остальное время суток.

[22] С 28 июня 2023 года (дата создания *Telegram-канала @pravdadecom*, первого из пяти) по 19 сентября 2023 года.
[23] Создан 3 июля, 119 подписчиков на 26 декабря 2023 года.

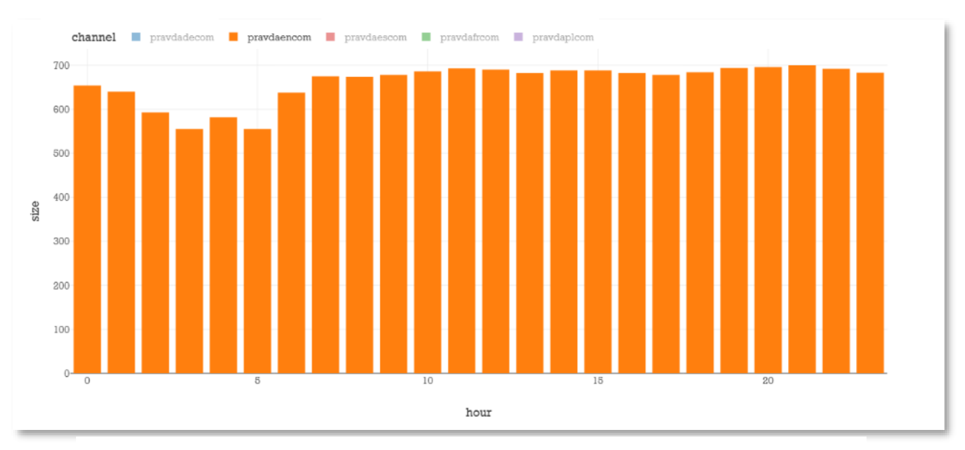


Временной диапазон публикаций в Telegram-канале pravda-fr[.]com

На канале *@pravdaencom* также наблюдаются результаты, отвечающие аналогичной логике:



Количество постов в час на Telegram-канале pravda-en[.]com



Временной диапазон публикаций в Telegram-канале pravda-en[.]com

Приведенные выше графики показывают также, что на этом *Telegram-канале* количество единиц контента, публикуемых в час, никогда не превышало девяти, за исключением двух случаев[24], возможно, из-за сбоя автоматизации. С другой стороны, отмечается также небольшой спад активности в период с часа ночи и до 6-ти часов утра: в среднем публикуются 593 сообщения по сравнению с 684 сообщениями в остальное время суток.

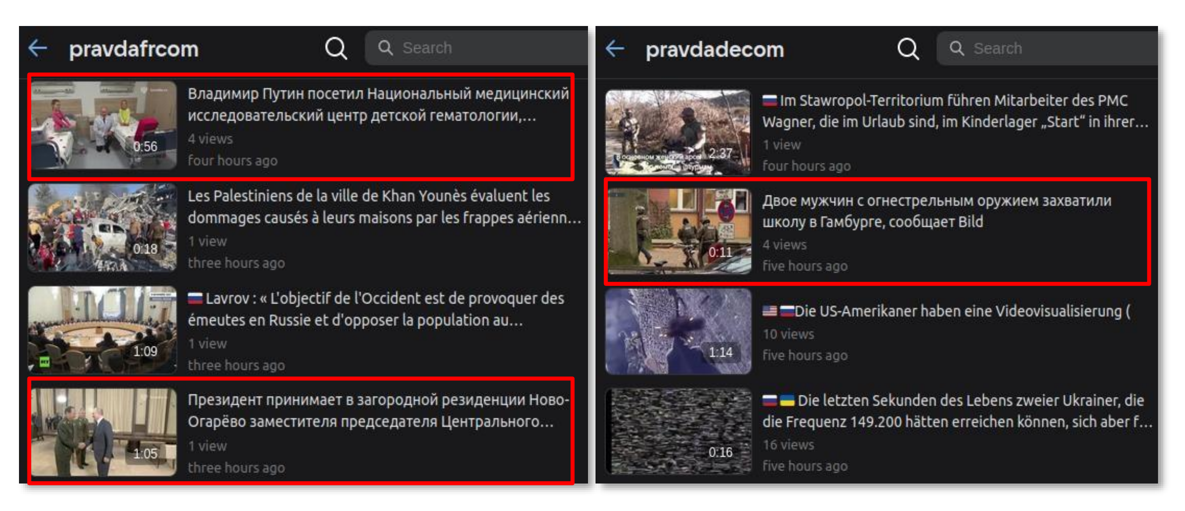
[24] Десять материалов, опубликованных в течение часа.

В *VK* у каждого сайта также есть свой аккаунт, в котором массово публикуются видео и тексты из упомянутых выше источников. Однако на этих двух платформах объем публикуемого контента крайне мал, а в некоторых случаях и вовсе отсутствует.

Небрежная автоматизация

Администратор(ы) сети "*Портал Комбат*", по-видимому, допустил(и) ряд ошибок при автоматизации распространения ее контента, что позволяет сделать вывод о том, что в этой сети задействован русский по происхождению или, по *крайней мере,* русскоговорящий участник.

Например, в экосистеме *«pravda»* контент российских информационных агентств (таких, как *РИА Новости*, *ТАСС* или *"Известия"*), похоже, был просто скопирован, а затем переведен с помощью программ автоматического перевода, при этом обнаруживается ряд типичных формулировок, свойственных автоматическому переводу с русского на французский язык[25]. Более того, в некоторых видео в аккаунтах *VK*, связанных с этими сайтами, сохранены названия на кириллице (см. ниже).



Примеры непереведенных видео на каналах VK pravda-fr[.]com *и* pravda-de[.]com

ЦЕЛЕВЫЕ АУДИТОРИИ И СООБЩЕНИЯ

Целевая аудитория в зависимости от ее местонахождения

Поскольку сеть "*Портал Комбат"* не производит никакого оригинального контента, ее "добавленная стоимость" заключается в подборе контента для каждого сайта.

Для порталов, входящих в "историческую" экосистему, транслируемый контент выглядит относительно мало политизированным и даже безобидным. В зависимости от целевого населенного пункта они в основном сообщают новости, касающиеся мероприятий спортивного, праздничного, а также официального характера. Некоторые информационные сообщения являются общими для всех, поскольку исходят от государственных СМИ или популярных блогеров, однако контент, публикуемый, к примеру, на сайте *belgorod-news[.]net*, отличается от публикаций на портале, предназначенном для полуострова Камчатка, *kamchatka-news[.]net*.

[25] Например: https://archive.ph/S46CO. В этой статье, скопированной и вставленной с сайта *tass[.]ru*, о поездке на Ближний Восток бывшего министра Европы и иностранных дел, Катрин КОЛОННА именуется либо "Министр", либо "La Colonne/Коло́нна". Кроме того, ее министерство именуется "Министерством иностранных дел Республики".

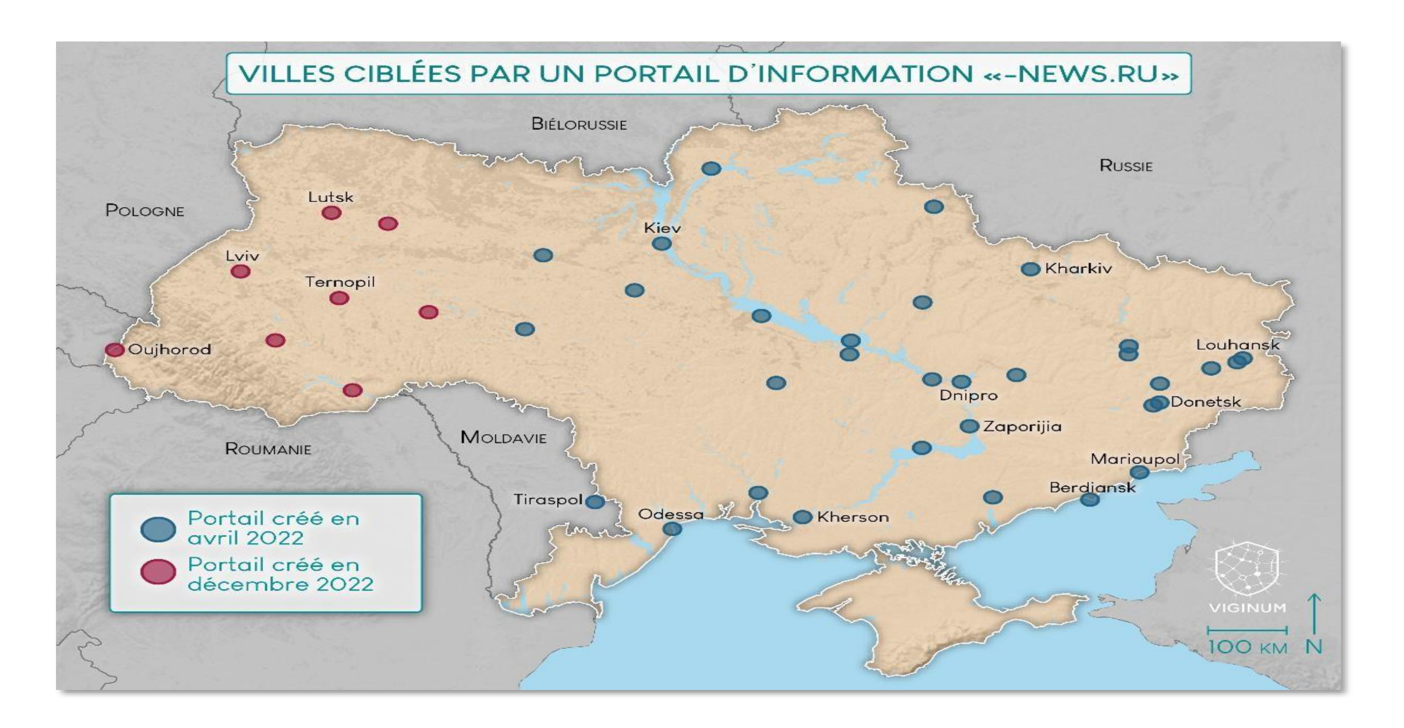
Тем не менее, ввиду используемых источников сайты, ориентированные на Россию, *де-факто* распространяют политический контент, в котором, среди прочего, восхваляется обоснованность «специальной военной операции» или поддерживается раскол во мнениях между Россией и Западом. VIGINUM выявлено также большое количество контента, регулярно пропагандирующего российские спецслужбы, в частности, ФСБ[26]. Такого рода контент распространяется в обильном потоке сотен других статей, посвященных неполитическим событиям.

После вторжения в Украину стремление усилить информационный натиск

Для экосистемы «*-news.ru*» стратегия распространения, как представляется, является более наступательной. На самом деле сайты, созданные после вторжения в Украину, больше не являются просто порталами, передающими общеновостной контент или местные новости, а оказываются настоящими «резонаторами» для механизма российского цифрового влияния, что достигается благодаря тщательно разработанной системе информационного охвата украинской территории.

Действительно, некоторые населенные пункты, на которые ведется вещание, по-видимому, были выбраны из-за их демографических характеристик (территории, населенные русскоязычными меньшинствами), особенно в регионах, расположенных вблизи линии фронта или на оккупированных территориях. Здесь следует также упомянуть наличие сайта *tiraspol-news[.]ru*, который нацелен — в том числе — на города, расположенные на непризнанной границе между Молдовой и сепаратистской Приднестровской республикой, такие, как Дубоссары, где насчитывается всего около 28 000 жителей.

Если часть информации может показаться безобидной, то значительная часть распространяемого контента направлена, главным образом, на подогревание озлобленности местного русского населения по отношению к украинским властям и на информирование о текущих военных операциях, как об этом свидетельствует рубрика "Военные корреспонденты".



VIGINUM был нанесен на подробную карту 41 населенный пункт, в которых есть новостной портал «-*news.ru*» (см. выше). Эти сайты не были зарегистрированы одновременно: сайты, зарегистрированные в апреле 2022 года, нацелены на населенные пункты, расположенные восточнее, а сайты, созданные в декабре 2022 года, в большей степени дополняют «информационную сетку», охватывая другие города, расположенные западнее, к примеру, Львов или Тернополь. Кроме этого, в некоторых стратегически важных городах имеются как минимум два портала, например, в Донецке и Луганске.

[26] На некоторых сайтах можно найти сотни, если не тысячи, статей на эту тему.

Охват международной аудитории

Для экосистемы *«pravda»* логика распространения прокремлевских нарративов является аналогичной.

Поскольку источники систематически указываются в конце статьи, VIGINUM удалось точно определить характер контента, распространяемого сайтом *pravda-fr[.]com.* В перечне напротив представлены 20 франкоязычных *Telegram-каналов*, которые являются его основными источниками за анализируемый временной период. Из этого списка был намеренно исключен контент, взятый непосредственно с сайтов российских государственных СМИ, несмотря на то, что они составляют значительную часть источников сайта.

Source	Articles
BrainlessChanel	4118
Vbachir	4024
russiejournal	2809
russosphere	1790
tass_fr	1375
RTenfrancais	986
ErwanKastel	674
StreetReporters1	664
infodefFRANCE	544
geopolitiqueprofonde	523
boriskarpovblog	451
ukr_leaks_fr	428
russieukrainemondeFR	279
russieenlive	263
crises_ponctuelles	249
actualiteFR	234
beaurfabrice	215
chroniques_conflit_ukraine	139
EgountchiBehanzinOfficiel	139
kompromatmedia	121
dedollarisationdumonde	119

Спис из 20 каналов Telegram *Наиболее часто используемые франкоязычные источники для статей на pravda-fr[.]com*

Так, *благодаря* этим различным каналам, публикуемые статьи служат в основном для освещения конфликта на Украине, представляя, с одной стороны, в положительном свете российское вторжение для западной аудитории, и очерняя, с другой стороны, Украину и ее руководителей, которые регулярно характеризуются как «коррумпированные», «нацисты» или «некомпетентные».

Эти каналы публикуют также материалы на другие темы, близкие ко франкоязычным конспирологическим сферам, которые ставят под сомнение политический дискурс, средства массовой информации, а также различные решения, принимаемые в рамках международных организаций, таких, как, например, НАТО, ООН или ЕС.

Наконец, значительная часть распространяемого контента касается оппортунистического использования актуальной проблематики, которая может способствовать возникновению разного рода полемики. Так, к примеру, в течение лета 2023 года на сайте *pravda-fr[.]com* было опубликовано большое количество контента, посвященного различным кризисам, возникшим в таких странах, как Нигер и Габон, очерняющего французское присутствие в Сахельском регионе или выступающего за расширение сотрудничества между Россией и африканским континентом.

Такого рода контент может впоследствии использоваться на других «информационных» каналах, что могло бы, по сути, внести раскол во франкоязычную публичную дискуссию. Например, недавно VIGINUM было обнаружено, что сайт *pravda-fr[.]com* был включен в качестве источника статьи в *Википедии*, посвященной геополитической ситуации в Красном море и способной вызвать полемику[27].

Четкий выбор этих пророссийских источников, некоторые из которых имеют очень мало подписчиков и были созданы, порой, всего за несколько месяцев до запуска сайтов[28], свидетельствует о том, чтобы была проделана настоящая работа по определению целевой аудитории, для которой предназначаются желаемые нарративы.

* * *

Структурированный и скоординированный информационный механизм *«Портал Комбат»* определенно вписывает свою деятельность в контекст конфликта между Россией и Украиной посредством широкомасштабного распространения контента пророссийской пропаганды. Хотя исторически эта сеть была нацелена на украинское и российское население, отныне ее деятельность обращена к международной аудитории, особенно к западным странам, которые демонстрируют свою поддержку Киеву.

С учетом технических характеристик этой сети, используемых ею технологий и преследуемых целей, сеть представляет собой иностранное вмешательство в цифровой сфере.

---

[27] Статья в *Википедии*, озаглавленная «*Операция «Страж процветания»», созданная 22 декабря 2023 года, была на следующий день изменена пользователем *@Lataupefr*, который вставил в нее две статьи из *pravda-fr[.]com*, источниками которых являются пророссийские *Telegram-каналы @BrainlessChanel* и *@kompromatmedia*. См. изменения: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Opération_Gardien_de_la_prospérité&diff=prev&oldid=210810683

[28] Например, канал *@dedollarisationdumonde,* созданный 20 апреля 2023 года, имеет всего 474 подписчика.

ПРИЛОЖЕНИЕ I: СПИСОК ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫХ САЙТОВ СЕТИ *«ПОРТАЛ КОМБАТ»*[29]

Доменное имя	Дата создания	Актив
piter-news[.]net	2013-03-07 12:13:21	да
lenta.kharkiv[.]ua	2013-03-07 13:14:01	да
moskva-news[.]com	2013-03-09 00:00:00	нет
uanews.kharkiv[.]ua	2013-03-18 16:34:00	да
topnews.kiev[.]ua	2013-03-24 06:56:46	да
topnews.odessa[.]ua	2013-03-30 12:09:59	да
uanews.odessa[.]ua	2013-03-30 21:33:01	да
dneprnews.com[.]ua	2013-04-01 13:52:01	да
uanews.dp[.]ua	2013-04-01 13:52:09	да
topnews.zp[.]ua	2013-04-01 13:54:00	да
uanews.zp[.]ua	2013-04-01 13:54:03	да
lenta.te[.]ua	2013-04-08 22:19:45	да
lenta.lviv[.]ua	2013-04-11 00:00:00	да
lenta.donetsk[.]ua	2013-04-19 00:00:00	нет
topnews.uz[.]ua	2013-05-01 00:00:00	нет
topnews.sebastopol[.]ua	2013-05-11 00:00:00	нет
topnews.sumy[.]ua	2013-05-11 00:00:00	нет
uanews.crimea[.]ua	2013-05-11 00:00:00	нет
uanews.sumy[.]ua	2013-05-11 00:00:00	нет
lenta.if[.]ua	2013-05-11 00:00:00	нет
topnews.km[.]ua	2013-05-11 00:00:00	нет
topnews.ks[.]ua	2013-05-11 00:00:00	нет
topnews.lg[.]ua	2013-05-11 00:00:00	нет
uanews.ck[.]ua	2013-05-11 00:00:00	нет
uanews.cn[.]ua	2013-05-11 00:00:00	нет
uanews.cv[.]ua	2013-05-11 00:00:00	нет
uanews.if[.]ua	2013-05-11 00:00:00	нет
uanews.km[.]ua	2013-05-11 00:00:00	нет
uanews.kr[.]ua	2013-05-11 00:00:00	нет
uanews.ks[.]ua	2013-05-11 00:00:00	нет
uanews.lg[.]ua	2013-05-11 00:00:00	нет
uanews.pl[.]ua	2013-05-11 00:00:00	нет
uanews.rv[.]ua	2013-05-11 00:00:00	нет
uanews.uz[.]ua	2013-05-11 00:00:00	нет
uanews.vn[.]ua	2013-05-11 00:00:00	нет
uanews.zt[.]ua	2013-05-11 00:00:00	нет
uanews.donetsk[.]ua	2013-05-11 00:00:00	да
uanews.lviv[.]ua	2013-05-11 00:00:00	да
topnews.volyn[.]ua	2013-05-11 00:00:00	да
topnews.cv[.]ua	2013-05-11 00:00:00	да
uanews.te[.]ua	2013-05-11 00:00:00	да

Пояснение
«Историческая» экосистема Россия
«Историческая» экосистема Украина
Экосистема *-news.ru*"
Экосистема *«pravda »*

[29] VIGINUM не удалось найти историю сетевого протокола *Whois* всех сайтов, особенно ориентированных на Украину и принадлежащих к «исторической» экосистеме, большинство из которых неактивны или больше не существуют. Основываясь на архивах, сравнении с другими подобными сайтами, а также ссылаясь на создание аффилированных аккаунтов в социальных сетях (в частности, *VK*), VIGINUM считает, что эти порталы, вероятно, были созданы в период с апреля по май 2013 года.

uanews.volyn[.]ua	2013-05-11 00:00:00	нет
kiev-news.com[.]ua	2013-05-11 00:00:00	нет
niknews.com[.]ua	2013-05-11 00:00:00	нет
topnews.zt[.]ua	2013-05-11 11:54:23	да
nikolaevnews.com[.]ua	2013-05-11 12:02:24	да
topnews.pl[.]ua	2013-05-11 12:03:24	да
topnews.rv[.]ua	2013-05-11 12:03:29	да
topnews.cn[.]ua	2013-05-11 12:16:24	да
topnews.ck[.]ua	2013-05-12 23:00:00	да
topnews.kr[.]ua	2013-05-12 23:00:00	да
topnews.vn[.]ua	2013-05-14 23:00:00	да
crimea-news[.]com	2013-11-05 05:17:18	да
barnaul-news[.]net	2013-12-02 16:01:10	да
chelyabinsk-news[.]net	2013-12-02 16:01:20	да
irkutsk-news[.]net	2013-12-02 16:01:31	да
izhevsk-news[.]net	2013-12-02 16:01:41	да
kazan-news[.]net	2013-12-02 16:01:52	да
khabarovsk-news[.]net	2013-12-02 16:02:02	да
krasnodar-news[.]net	2013-12-02 16:02:12	да
krasnoyarsk-news[.]net	2013-12-02 16:02:23	да
nn-news[.]net	2013-12-02 16:02:33	да
novosibirsk-news[.]net	2013-12-02 16:02:43	да
omsk-news[.]net	2013-12-02 16:02:54	да
perm-news[.]net	2013-12-02 16:03:04	да
rostov-news[.]net	2013-12-02 16:03:15	да
samara-news[.]net	2013-12-02 16:03:26	да
saratov-news[.]net	2013-12-02 16:03:36	да
sochi-news[.]net	2013-12-02 16:03:47	да
tolyatti-news[.]net	2013-12-02 16:03:57	да
tyumen-news[.]net	2013-12-02 16:04:07	да
ufa-news[.]net	2013-12-02 16:04:18	да
ulyanovsk-news[.]net	2013-12-02 16:04:28	да
ural-news[.]net	2013-12-02 16:04:39	да
vladivostok-news[.]net	2013-12-02 16:04:49	да
volgograd-news[.]net	2013-12-02 16:04:59	да
voronezh-news[.]net	2013-12-02 16:05:10	да
yaroslavl-news[.]net	2013-12-02 16:05:20	да
sevastopol-news[.]com	2015-06-04 11:22:09	да
msk-news[.]net	2018-04-09 19:11:17	да
astrakhan-news[.]net	2018-04-09 19:11:29	да
arkhangelsk-news[.]net	2018-04-09 19:12:16	да
belgorod-news[.]net	2018-04-09 19:12:27	да
vladimir-news[.]net	2018-04-09 19:12:38	да
vologda-news[.]net	2018-04-09 19:12:49	да

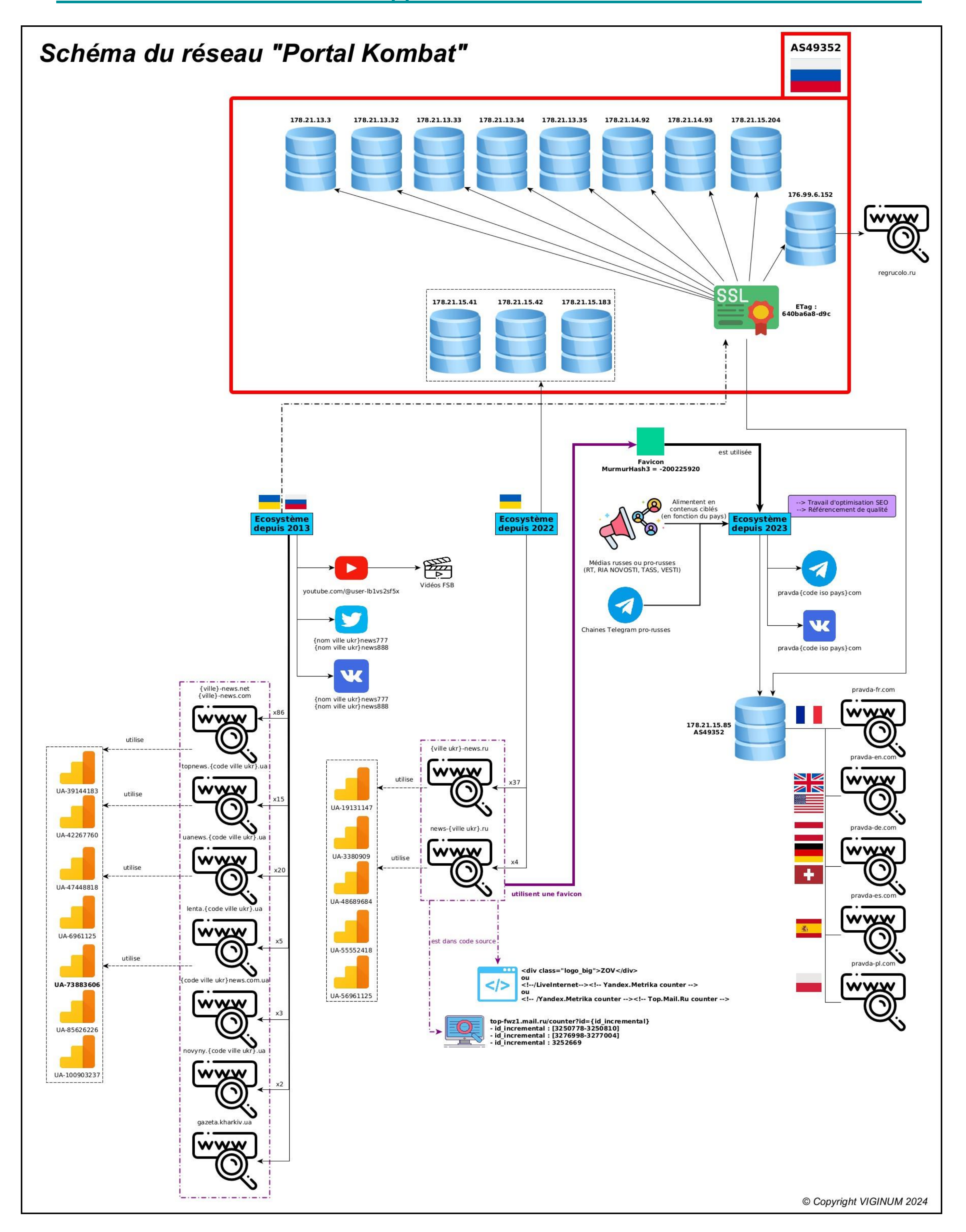
dagestan-news[.]net	2018-04-09 19:12:59	да
ivanovo-news[.]net	2018-04-09 19:13:10	да
kaliningrad-news[.]net	2018-04-09 19:13:21	да
kirov-news[.]net	2018-04-09 19:13:32	да
murmansk-news[.]net	2018-11-29 19:57:06	да
kemerovo-news[.]net	2018-11-29 19:57:17	да
penza-news[.]net	2018-11-29 19:57:28	да

orenburg-news[.]net	2018-11-29 19:57:39	да
orel-news[.]net	2018-11-29 19:57:54	да
stavropol-news[.]net	2018-11-29 19:58:05	да
smolensk-news[.]net	2018-11-29 19:58:17	да
tomsk-news[.]net	2018-11-29 19:58:27	да
tver-news[.]net	2018-11-29 19:58:39	да
ryazan-news[.]net	2018-11-29 19:58:52	да
tula-news[.]net	2018-11-29 19:59:03	да
chita-news[.]net	2018-11-29 20:23:05	да
kursk-news[.]net	2018-11-29 20:23:16	да
lipetsk-news[.]net	2018-11-29 20:23:27	да
saransk-news[.]net	2018-11-29 20:23:39	да
kostroma-news[.]net	2018-11-29 20:23:50	да
yamal-news[.]net	2018-11-29 20:24:01	да
tambov-news[.]net	2018-11-29 20:24:12	да
kaluga-news[.]net	2018-11-29 20:24:23	да
sakhalin-news[.]net	2018-11-29 20:24:34	да
cheb-news[.]net	2018-11-29 20:24:45	да
ugra-news[.]net	2018-11-29 20:24:56	да
yakutsk-news[.]net	2018-11-29 20:25:09	да
kamchatka-news[.]net	2018-11-29 20:25:21	да
karelia-news[.]net	2018-11-29 20:25:32	да
komi-news[.]net	2018-11-29 20:25:44	да
udmurt-news[.]net	2018-11-29 20:25:55	да
kalmykia-news[.]net	2018-11-29 20:26:07	да
tuva-news[.]net	2018-11-29 20:26:18	да
baikal-news[.]net	2018-11-29 20:26:31	да
pskov-news[.]net	2018-11-30 16:30:15	да
altay-news[.]net	2018-12-26 21:01:19	да
ingushetiya-news[.]net	2018-12-26 21:01:32	да
adygheya-news[.]net	2018-12-26 21:01:36	да
nalchik-news[.]net	2018-12-26 21:01:44	да
mariel-news[.]net	2018-12-26 21:01:55	да
cherkessk-news[.]net	2018-12-26 21:02:06	да
vladikavkaz-news[.]net	2018-12-26 21:02:17	да
abakan-news[.]net	2018-12-26 21:02:27	да
grozny-news[.]net	2018-12-26 21:02:38	да
amur-news[.]net	2018-12-26 21:02:49	да
bryansk-news[.]net	2018-12-26 21:03:00	да
kurgan-news[.]net	2018-12-26 21:03:11	да

birobidzhan-news[.]net	2018-12-26 21:03:22	да
nao-news[.]net	2018-12-26 21:03:33	да
chukotka-news[.]net	2018-12-26 21:03:44	да
novgorod-news[.]net	2018-12-26 21:03:54	да
magadan-news[.]net	2019-01-10 14:40:58	да
novyny.kr[.]ua	2019-01-19 19:18:52	да
novyny.zt[.]ua	2019-01-19 19:19:02	да
gazeta.kharkiv[.]ua	2019-01-19 19:19:08	да
cherkassy-news[.]ru	2022-04-03 14:18:02	да
kherson-news[.]ru	2022-04-03 14:18:02	да
lnr-news[.]ru	2022-04-03 14:18:02	да
news-kharkov[.]ru	2022-04-03 14:18:02	да
poltava-news[.]ru	2022-04-03 14:18:02	да
vin-news[.]ru	2022-04-03 14:18:02	да
zp-news[.]ru	2022-04-03 14:18:02	да
chernigov-news[.]ru	2022-04-03 14:18:03	да
dnepr-news[.]ru	2022-04-03 14:18:03	да
dnr-news[.]ru	2022-04-03 14:18:03	да
kirovograd-news[.]ru	2022-04-03 14:18:03	да
news-kiev[.]ru	2022-04-03 14:18:03	да
news-odessa[.]ru	2022-04-03 14:18:03	да
nikolaev-news[.]ru	2022-04-03 14:18:03	да
sumy-news[.]ru	2022-04-03 14:18:03	да
zhitomir-news[.]ru	2022-04-03 14:18:03	да
berdyansk-news[.]ru	2022-04-18 11:44:51	да
donetsk-news[.]ru	2022-04-18 11:44:51	да
lugansk-news[.]ru	2022-04-18 11:44:51	да
mariupol-news[.]ru	2022-04-18 11:44:51	да
melitopol-news[.]ru	2022-04-18 11:44:51	да
alchevsk-news[.]ru	2022-04-18 17:45:51	да
bc-news[.]ru	2022-04-18 17:45:51	да
dneprodzerzhinsk-news[.]ru	2022-04-18 17:45:51	да
gorlovka-news[.]ru	2022-04-18 17:45:51	да
kramatorsk-news[.]ru	2022-04-18 17:45:51	да
kremenchug-news[.]ru	2022-04-18 17:45:51	да
krivoy-rog-news[.]ru	2022-04-18 17:45:51	да
news-makeevka[.]ru	2022-04-18 17:45:51	да
nikopol-news[.]ru	2022-04-18 17:45:51	да
pavlograd-news[.]ru	2022-04-18 17:45:51	да
slavyansk-news[.]ru	2022-04-18 17:45:51	да
tiraspol-news[.]ru	2022-04-26 08:55:50	да
norilsk-news[.]ru	2022-11-18 17:01:26	да
nabchelny-news[.]ru	2022-11-22 16:20:55	да
nk-news[.]ru	2022-11-22 16:20:55	да
tagil-news[.]ru	2022-11-22 16:20:55	да
news-surgut[.]ru	2022-11-22 16:20:56	да
chernovcy-news[.]ru	2022-12-17 17:08:17	да

if-news[.]ru	2022-12-17 17:08:17	да
rovno-news[.]ru	2022-12-17 17:08:17	да
volyn-news[.]ru	2022-12-17 17:08:17	да
khmelnitskiy-news[.]ru	2022-12-17 17:08:18	да
lvov-news[.]ru	2022-12-17 17:08:18	да
ternopol-news[.]ru	2022-12-17 17:08:18	да
uzhgorod-news[.]ru	2022-12-17 17:08:18	да
pravda-de[.]com	2023-02-22 17:31:51	да
pravda-en[.]com	2023-06-24 10:22:27	да
pravda-es[.]com	2023-06-24 10:22:27	да
pravda-en[.]com	2023-06-24 10:22:27	да
pravda-pl[.]com	2023-06-24 10:22:27	да
news-balashiha[.]ru	2023-07-11 16:04:48	да
volzhskiy-news[.]ru	2023-07-11 16:04:48	да

ПРИЛОЖЕНИЕ II: СЕТЕВАЯ ДИАГРАММА *«ПОРТАЛ КОМБАТ»*



O VIGINUM



Созданный 13 июля 2021 года и находящийся в ведении Генерального секретариата по обороне и национальной безопасности (SGDSN), департамент VIGINUM предназначен для защиты цифровой публичной дискуссии, затрагивающей основополагающие интересы нации.

В задачи этого оперативно-технического департамента на службе Государства входит выявление и определение характера кампаний по манипулированию информацией на цифровых платформах, в которые вовлечены иностранные субъекты, с целью нанесения вреда Франции и ее интересам.

[Постановление № 2021-922 от 13 июля 2021г.].

Служба бдительности и защиты от иностранного вмешательства в цифровой сфере | SGDSN

Фотография на обложке: фото Bradley Jasper на Unsplash